

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
ULEI PENTRU COMPRESOARE TIP K 68**

Este un ulei mineral neaditivat care se utilizează la lubrifierea compresoarelor pentru aer sau alte gaze, precum și pentru lubrifierea unor organe de mașini (lagăre, angrenaje).

Specificatie tehnica confoem SR ISO 6743-3A; ISO -L-DAA 68

Nr. crt	Caracteristica	U/M	Metoda de analiză standardizată	Condiții de admisibilitate
1	Densitate la 15 °C, max.	g/cm ³	SR EN ISO 3675	0,915
2	Punct de inflamabilitate, COC, min.	°C	ASTM D 92	200
3	Indice de vâscozitate, min		SR ISO 2909	90
4	Vâscozitate cinematică la 40°C	est	SR ISO 3104	61,2 – 74,8
5	Punct de congelare, max	°C	ASTM D97	- 10°C
6	Cenușă, max.	%	SR ISO 3987	0,01
7	Cifra de cocs, max	%	SR ISO 6615	0,3
8	Indice de neutralizare, max.	mgKOH/g	STAS 23	0,08
9	Apă (metoda distilării)	%	SR 13484	lipsă
10	Substanțe insolubile în solvenți organici	%	STAS 33	lipsă
11	Aciditate minerala si alcalinitate		STAS 22	lipsa

Director Tehnic,
Constantin Dobre



Sef Serv. Tehnic și Mentenanța
Adrian Olteanu

Intocmit,
Mariana Tudorache

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
ULEI PENTRU COMPRESOARE TIP KA 95**

Este un ulei mineral aditivat pentru compresoare, se utilizează la lubrifierea compresoarelor pentru aer sau alte gaze, precum și pentru lubrifierea unor organe de mașini (lagăre, angrenaje).

Clasificare conform SR ISO6743-3A; ISO-L-DAB 150

Nr. Crt.	Caracteristica	U/M	Metoda de analiză standardizată	Condiții de admisibilitate
1	Densitate relativă la 15 °C, max.	g/cm ³	SR EN ISO 3675	0,910
2	Punct de inflamabilitate, COC, min.	°C	ASTM D 92 SR EN ISO 2592	230
3	Vâscozitate cinematică la: - 50°C - 100°C	cSt	SR ISO 3104	95 – 105 11-13,5
4	Punct de congelare, max	°C	ASTM D 97	- 25°C
5	Coroziune pe oțel în prezența apei		STAS 8441 (var.I)	Fără urme de rugină
6	Rezistența la presiuni ridicate pe masina cu 4 bile - uzura mecanica (60 min, 300N), max.	mm	STAS 8618	0,45
7	Apă (metoda distilării)		SR 13484	lipsă
8	Proprietăți de spumare (stabilitatea spumei / volumul spumei după 10 min de repaus, cm ³ , maxim, la: - 24 °C - 93,5 °C - 24 °C după determinarea la 93,5 °C	ml ml ml	STAS 7423	0 0 0

Director Tehnic
Constantin Dobrescu



Sef Serv. Tehnic și Mentenanța
Adrian Olteanu

Intocmit,
Mariana Tudorache

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ ULEI PENTRU COMPRESOARE TIP K 100

Este ulei mineral neaditivat folosit la ungerea mecanismelor și cilindrilor compresoarelor de aer cu piston, și se obține din fracțiuni de uleiuri naftenice, rafinate și contactate, aditivate: antioxidant, antirugină, antiuzură și antispumant.

Clasificare după SR ISO 6743-3A și ISO-L-DAB 100

Nr. crt.	Caracteristica	U/M	Metoda de analiză standardizată	Condiții de admisibilitate
1	Densitate relativă la 20 °C	g/cm ³	SR EN ISO 3675	max. 0,915
2	Punct de inflamabilitate, Cleveland, min	°C	SR EN ISO 2592 ASTM D 92	220
3	Punct de congelare, max.	°C	ASTM D 97	-25
4	Vâscozitate cinematică, minim: - la 40 °C - la 100 °C,	cSt/ mm ² /s	SR ISO 3104	90 – 110 11
5	Indice de vâscozitate, min		SR ISO 2909	90
6	Conținut de apă (metoda distilării)	%	SR 13484	lipsă
7	Substanțe insolubile în solvenți organici	%	STAS 33/I	lipsă
8	Coroziune pe lama de oțel		SR ISO 7120	Fara urme de rugina
9	Cenușă, max	%	SR EN ISO 6245	0,008
10	Aciditate minerală și alcalinitate	°C	STAS 22	lipsă
11	Indice de neutralizare, max	mgKOH/g	STAS 23-75	0,08
12	Cifra de coacs, max	%	SR ISO 6615	0,4
13	Stabilitatea la oxidare cu bomba rotativă, min.	minute	STAS 8930	90

Director Tehnic
Constantin Dobrescu



Sef Serv. Tehnic si Mentenanta
Adrian Olteanu

Intocmit,
Mariana Tudorache

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
ULEI PENTRU COMPRESOARE
TIP SHELL CORENA S3 R 46,
(denumire veche Shell Corena S 46)**

Este un ulei destinat lubrefierii compresoarelor de aer rotative cu palete si a compresoarelor de aer cu surub, cu durata lunga de viata care are proprietati pentru separarea apei ajutand la asigurarea unei functionari eficiente si continue a compresorului chiar si in prezenta apei.

Specificatii standard: ISO 6743-3A-DAJ

Nr. crt.	Caracteristică	U/M	Metoda de analiză standardizată	Condiții de admisibilitate
1	Grad de vâscozitate ISO		ISO 3448	46
2	Vâscozitate cinematică la 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	46
3	Vâscozitate cinematică la 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	6,9
4	Densitate la 15°C	Kg/m ³	ASTM D 1298	868
5	Punct de inflamabilitate, COC	°C	ASTM D 92	230
6	Punct de curgere, max.	°C	ASTM D 97	- 30
7	Timp de dezaerare	min	ASTM D 3427	3
8	Stabilitate la oxidare (delta CCT)	%	DIN 51352-1	0,45
9	Separea apei, la 54°C	min	ASTM D 1401	15
10	Cenușă sulfată	%	DIN 51575	0,43
11	Test FZG – stadiu rupere sarcină	-	CEC-L-07-A-95	11
12	RPVOT	min	ASTM D 2272	700
13	Perioadă de schimb ulei (max)	ore	-	6000
14	Presiune maximă de operare la compresoare elicoidale	bari	-	20
15	Temperatura maximă a aerului de evacuare	°C	-	100

Director Tehnic
Constanța Dobrescu



Sef Serv. Tehnic si Mentenanta
Adrian Olteanu

Intocmit,
Mariana Tudorache

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
ULEI PENTRU COMPRESOARE DE AER ROTATIVE CU PALETE SAU
ELICOIDALE**

TIP SHELL CORENA S2 R 68
(denumire veche Shell Corena D 68)

Specificatii conform standard ISO 6743-3A-DAH

Nr. crt.	Caracteristică	U/M	Metoda de analiză standardizată	Condiții de admisibilitate
1	Grad de vâscozitate ISO		ISO 3448	68
2	Vâscozitate cinematică la 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	68
3	Vâscozitate cinematică la 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	8,9
4	Densitate la 15°C	Kg/m ³	ASTM D 1298	880
5	Punct de inflamabilitate, COC	°C	ASTM D 92	240
6	Punct de curgere, max.	°C	ASTM D 97	- 30
7	Cenușă sulfată	%	DIN 51575	0,43
8	Stabilitate la oxidare (delta-CCT)	%	DIN 51352-1	0,45
9	Separarea apei, la 54°C	min	ASTM D 1401	45
10	Test FZG – stadiu rupere sarcină	-	CEC-L-07-A-85	11
11	Perioadă de schimb ulei (max)	ore	-	4000
12	Presiune maximă de operare la compresoare elicoidale	bari	-	15
13	Temperatura maximă a aerului de evacuare	°C	-	100

Director Tehnic,
Constantin Dobres



Sef Serv. Tehnic si Mentenanta
Adrian Olteanu

Intocmit,
Mariana Tudorache

Achizitie Uleiuri pentru Compresoare 2019
- cantitati de achizitionat, defalcare CTE-uri -

Nr.	Denumire produs	UM	Destinatii livrare						Total ELCEN
			CTE Grozavesti	CTE Progresu	Uzina de Reparatii	CTE Bucuresti Vest	CTE Bucuresti Sud		
LOTUL 1 - uleiuri tip K									
1	Ulei pentru compresoare tip K 68	litru	580	-	-	-	1.800	2.380	
2	Ulei pentru compresoare tip KA 95	litru	1.550	660	0	840	1.460	4.510	
3	Ulei pentru compresoare tip K 100	litru	-	300	-	-	-	300	
LOTUL 2 - uleiuri Shell (sau echivalent)									
1	Ulei pentru compresoare tip Shell Corena S3 R 46 (denumire veche Shell Corena S 46)/Mobil Rarus 425	litru	-	-	-	-	40	40	
2	Ulei pentru compresoare rotative tip Shell Corena S2 R 68 (denumiri vechi Shell Comptella 68 / Shell Corena D 68)/Mobil Rarus 426	litru	-	-	-	130	110	240	

Sef Serviciu Aprovizionare si Administrativ
 Sorin Vasilescu



Intocmit
 Madalina Mateuca

